

1 ¿Qué es la biogeografía?

* Hábitat:

Zona que posee un conjunto de condiciones adecuadas para la supervivencia de una especie.

En la red

www.e-sm.net/6cs02

Amplia tus conocimientos sobre la biogeografía y su campo de acción en este completo artículo.

La **biogeografía** es la ciencia que estudia las causas y consecuencias de la distribución de los seres vivos sobre el planeta. Entre los principales objetivos de esta ciencia se encuentran:

- El estudio de las condiciones que hacen favorable la aparición, propagación y extinción de los seres vivos.
- La clasificación y representación de la manera como se distribuyen las especies animales y vegetales en distintas áreas geográficas.

1.1. Ramas y enfoques de la biogeografía

La biogeografía se divide en dos ramas:

- La **fitogeografía**. Estudia el origen, la distribución, adaptación, asociación y evolución de las plantas de acuerdo con la localización geográfica. Es decir estudia el **hábitat*** de las plantas en la superficie terrestre.
- La **zoogeografía**. Estudia la distribución de los animales en el globo terrestre, los modelos de dispersión de los animales y los factores responsables en esta dispersión.

A su vez, ambas ramas se subdividen en **ambientes acuáticos** y **ambientes continentales o terrestres**.

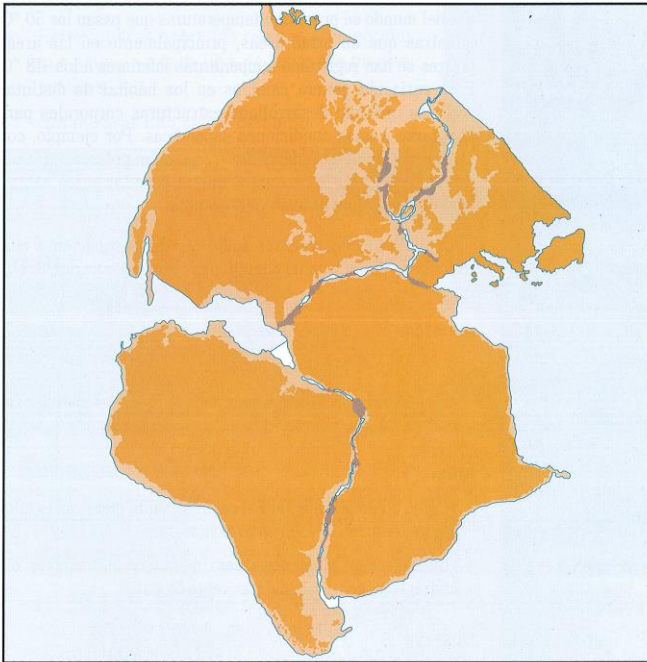
La biogeografía aplica básicamente dos enfoques:

- La **biogeografía histórica**, le otorga mayor peso a la variable **tiempo**, lo que significa que estudia las condiciones históricas que explican la distribución actual de los seres vivos.
- La **biogeografía ecológica**, que da mayor importancia a la variable **espacio**, y se enfoca en la distribución actual de los seres vivos.

1.2. Principales aportes

Los primeros naturalistas, como **Alexander von Humboldt**, **Charles Darwin**, y principalmente el geógrafo **Alfred Russel Wallace**, realizaron importantes aportes para la fundación de la ciencia biogeográfica en el siglo XIX. Para ellos, la distribución de los seres vivos se daba desde un lugar común, a partir del cual se dispersaban en todas las direcciones. Este enfoque de la dispersión fue reevaluado en el siglo XX por **León Croizat**, con la incorporación de nuevas ideas, como la tectónica de placas y la división de la Pangea, que señalaban la división de una masa continental. De esta manera, los seres vivos que antes ocupaban una sola área, evolucionaron por aparte al separarse los continentes. Se introduce la idea de que la vida y los lugares en los que éstos se desarrollan, evolucionan juntos.

REPRESENTACIÓN DE LA PANGEA



Trabaja con el dibujo

1. Explica la ciencia biogeográfica a partir de la tectónica de placas.